Ontario
Ministry of Agriculture and Food
central site | feedback | search | site map | français
HOME | WHAT'S NEW | CALENDAR | PRODUCTS | NEWS RELEASES

FACTSHEET
ISSN 1198-712X ©Queen's Printer for Ontario

Agdex#: 110/32 Publication Date: 03/03
Order#: 03-025 Last Reviewed: 03/03

Title: 2003 Variety Recommendations for Spring and Winter Canola

Division: Agriculture and Rural

History: Replaces Factsheet "2002 Variety Recommendations for Spring and Winter Canola, Order No. 02-021"

Written by: Ontario Oil and Protein Seed Committee

Table of Contents

1. Recommended Spring Canola Hybrids and Varieties
2. Recommended Winter Canola Varieties
3. Distributors of Recommended Varieties

This Factsheet contains the most recent variety information for spring and winter canola. The information is prepared annually by the Ontario Oil and Protein Seed Committee and edited by OMAF.

References

For more information, contact Joe Omielan, Department of Plant Agriculture, University of Guelph (519) 824-4120, ext. 52512 or Brian Hall, Edible Beans and Canola Specialist, OMAF (519) 271-0083.

Table 1. Recommended Spring Canola Hybrids and Varieties

Variety	Days from Planting to Maturity[1]	Yield[2,4] (t/ha)	Free Fatty Acids[2] (%)	Brown Seeds[2] (%)	Lodging[3] 1 = erect 5 = flat	Distributor
Hyola 700RR[5]	100	2.72	0.35	1.1	2.6	Advanta Seeds
Hyola 357RR[5]	101	2.64	0.37	1.4	2.1	Advanta Seeds
ADV Avalanche	102	2.72	0.48	2.4	1.9	Advantage Seed Growers
Hyola 401	102	2.75	0.31	1.5	1.8	Advanta Seeds
Hyola 420	102	2.81	0.47	1.9	2.1	Advanta Seeds

InVigor 2473 [6]	102	2.76	0.55	2.2	2.2	Bayer CropScience
InVigor 2643 [6]	102	2.85	0.53	2.5	2.1	Bayer CropScience
OAC Tornado	102	2.73	0.56	2.5	1.7	Bonis & Company Ltd.
Canterra 1492CA	103	2.60	0.69	3.6	1.7	Advantage Seed Growers
OAC Hurricane	103	2.57	0.49	1.8	1.7	Bonis & Company Ltd.
OAC Summit	103	2.52	0.67	2.8	2.2	Advantage Seed Growers
Senator	104	2.55	0.64	2.8	1.5	Bonis & Company Ltd.

All Canterra, Hyola, and InVigor entries are hybrids; the others are open-pollinated varieties.

[1, 2, 3] Values shown are averages of 10, 14, and 8 public trials, respectively, grown in 2000-2002.

[4] 1 t/ha = 893 lb/ac.

[5] These varieties are Roundup Ready ™.

[6] These varieties are Liberty Link ™.

[2] High levels of free fatty acids (FFA) were a serious problem in spring canola in 1988, 1991, 1995 and 1999. High FFA levels occur when oil molecules in the seed break apart. The acceptable upper limit is 1% FFA in the oil. All spring canola cultivars listed are resistant to the production of high FFA levels. Nevertheless, even these varieties can produce oil high in FFA if there is stress (heat and drought) during seed filling. Generally, high FFA levels occur in seed lots with a high brown (prematurely aborted) seed content at harvest. There appear to be consistent differences among varieties in FFA content and growing a recommended variety should minimize problems

Table 2. Recommended Winter Canola Varieties

Variety	Yield [1,2] (t/ha)	Winter[2] Survival (%)	Maturity[3] Date (July)	Lodging [2] 1 = erect 5 = flat	Blackleg Rating[4] 0 = none 4 = dead	Distributor
Arctic	2.85	79.8	14	1.9	2.0	Pride Brand Seed

[1] 1 t/ha = 893 lb/ac = 17.86 bu/ac

[2,3,4] Values shown are averaged for 11, 10 and 6 trials, respectively, harvested in 1993-96.

Distributors of Recommended Varieties

Advantage Seed Growers

R.R. #4
Lindsay, Ontario
K9V 4R4
Tel: 800-651-7333

Bayer CropScience

35 Crawford Crescent,
Unit #3,
PO Box 352
Campbellville Ontario
L0P 1B0
Tel: 905-854-4466
Customer Contact Centre: 888-283-6847

Pride Brand Seeds

PO Box 1088,
Chatham Ontario
N7M 5L6
Tel: 519-354-3210

Bonis & Company Ltd.

PO Box 217,
Lindsay Ontario
K9V 5Z2
Tel: 705-324-0544

Advanta Seeds

75 Scurfield Blvd.,
Unit #3,
Winnipeg, Manitoba
R3Y 1P6
Tel: 204-488-4064
Customer Contact Centre: 800-Go-Garst (464-2778)

| Top of Page |

For more information:
Toll Free: 1-877-424-1300
Local: (519) 826-4047
Email: ag.info@omaf.gov.on.ca

| Crops Home Page |

| Central Site | Feedback | Search | Site Map | Français|
| Home | What's New | Calendar | Products | News Releases |

Ontario
This site is maintained by the Government of Ontario, Canada.

This information is provided as a public service, but we cannot guarantee that the information is current or accurate.
Readers should verify the information before acting on it.

Feedback and technical inquiries to: crops@omaf.gov.on.ca
© Copyright 2004 Queen's Printer for Ontario
Last Updated: July 30, 2004

Ontario

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

FICHE TECHNIQUE
ISSN 1198-7138 ©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario

Agdex: 110/32 Date de publication: 03/03
Commande no. 03-026 Dernière révision: 03/03

Titre: Cultivars de canola de printemps et d'automne recommandés en 2003

Division: Agriculture et affaires rurales

Situation: En remplacement de la fiche no 02-022, intitulée *Cultivars de canola de printemps et d'automne recommandés en 2002*

Rédacteur: Comité ontarien des cultures oléagineuses

La présente fiche technique renferme Les données les plus à jour sur le rendement des cultivars de canola de printemps et d'automne. Ces données sont compilées chaque année par le Comité ontarien des cultures oléagineuses et sont révisées par le MAAO.

Tableau 1. Cultivars et hybrides de canola de printemps recommandés

Cultivar ou hybride	Précocité[1] (j)	Rendement [2, 4] (t/ha)	AGL [2] (%)	Graines brunes[2] (%)	Verse[3] 1 = debout 5 = couché	Fournisseur
Hyola 700RR [5]	100	2,72	0,35	1,1	2,6	Advanta Seeds
Hyola 357RR [5]	101	2,64	0,37	1,4	2,1	Advanta Seeds
ADV Avalanche	102	2,72	0,48	2,4	1,9	Advantage Seed Growers
Hyola 401	102	2,75	0,31	1,5	1,8	Advanta Seeds
Hyola 420	102	2,81	0,47	1,9	2,1	Advanta Seeds
InVigor 2473 [6]	102	2,76	0,55	2,2	2,2	Bayer CropScience
InVigor 2643 [6]	102	2,85	0,53	2,5	2,1	Bayer CropScience
OAC Tornado	102	2,73	0,56	2,5	1,7	Bonis & Company Ltd.

Canterra 1492CA	103	2,60	0,69	3,6	1,7	Advantage Seed Growers
OAC Hurricane	103	2,57	0,49	1,8	1,7	Bonis & Company Ltd.
OAC Summit	103	2,52	0,67	2,8	2,2	Advantage Seed Growers
Senator	104	2,55	0,64	2,8	1,5	Bonis & Company Ltd.

Canterra, Hyola, et InVigor sont des hybrides; les autres noms représentent des cultivars à pollinisation libre.

[1, 2, 3] Les résultats sont des moyennes de 10, 14, et 8 essais publics, respectivement, effectués en 2000-2002.

[2] Des teneurs élevés en acides gras libres (AGL) ont posé un problème grave dans le canola de printemps en 1988, 1991, 1995 et 1999. Cette situation se produit lorsque les molécules d'huile que renferme la graine se brisent. Une teneur en AGL d'au plus 1 % est considérée comme acceptable dans l'huile. Tous les cultivars de canola énumérés sont résistants à la production de teneurs élevées en AGL. Néanmoins, même ces cultivars résistants sont susceptibles de donner une huile riche en AGL si la culture est soumise à un stress (chaleur et sécheresse) pendant le stade de gonflement des gousses. En général, les teneurs élevées en AGL se produisent dans les lots de semences qui renferment beaucoup de graines brunes (avortées) à la récolte. Il semble exister des différences constantes entre les cultivars en ce qui concerne la teneur en AGL de l'huile, de sorte que la culture exclusive des cultivars recommandés devrait réduire au minimum le risque de problème.

[4] 1 t/ha = 893 lb/ac

[5] Cultivar Roundup Ready[md]

[6] Cultivar Liberty Link [md]

Tableau 2. Cultivars et hybrides de canola d'automne recommandés

Cultivar	Rendement[1, 2] (t/ha)	Survie à l'hiver [2] (%)	Date de maturité[3] (juillet)	Verse [2] 1 = debout 5 = couché	Jambe noire[4] 0 = cult. exempte 4 = cult. détruite	Fournisseur
Arctic	2,85	79,8	14	1,9	2,0	Pride Brand Seed

[1] 1 t/ha = 893 lb/ac = 17,86 bo/ac

[2, 3, 4] Les résultats sont des moyennes de 11, 10 et 6 essais, respectivement, effectués en 1993-96.

| Haut de la page |

Fournisseurs de cultivars et hybrides recommandés

Advantage Seed Growers

R.R. 4
Lindsay (Ontario)
K9V 4R4
Tél.: 1 800 651-7333

Advanta Seeds

Bur. 3, 75 boul. Scurfield,
Winnipeg (Manitoba)
R3Y 1P6
Tél.: 204 488-4064
Services à la clientèle : 1 800 Go-Garst (464-2778)

Bayer CropScience

35 cr. Crawford, bur. 3, C.P. 352
Campbellville (Ontario)
L0P 1B0
Tél.: 905-854-4466
Services à la clientèle : 1 888 283-6847

Bonis & Company Ltd.

C.P. 217,
Lindsay (Ontario)
K9V 5Z2
Tél.: 705 324-0544

Pride Brand Seeds

C.P. 1088,
Chatham (Ontario)
N7M 5L6
Tél.: (519) 354-3210

| Haut de la page |

pour plus de renseignements:
sans frais: 1 877 424-1300
local: (519) 826-4047
courriel: ag.info@omaf.gov.on.ca

| Page d'accueil des Cultures |

| Site principal | Commentaires | Recherche | Plan du site | English |
| Page d'accueil | Nouveautés | Calendrier | Produits | Communiqués |

Ontario
Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: crops@omaf.gov.on.ca
©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2004
Dernières modifications : 10 septembre 2003